

78088

## PATENTNÍ ÚŘAD V PRAZE

---

Třída 72 h.

Vydáno 15. října 1949.

# PATENTOVÝ SPIS č. 78088

---

POVAŽSKÉ STROJARNE, NÁRODNÝ PODNIK, POVAŽSKA BYSTRICA.

**Spoušťové ústrojí pro střelné zbraně, zejména vzduchovky.**

Přihlášeno 4. července 1946.

Chráněno od 15. října 1948.

Vynález se týká spoušťového ústrojí pro střelné zbraně, zejména vzduchovky a klade si za úkol dosáhnouti podstatného zlepšení rozebírání a sestavování střelných zbraní, u nichž je funkční ústrojí, ovládané předsvnou pružinou, po odejmutí dnové uzávěrky pouzdra závěru vyjímatelné v podélném směru zbraně.

Znamé zbraně uvažovaného druhu mají nevýhodu, že jich spoušťová ústrojí jsou vyjímatelná výhradně spolu s předsvnou pružinou, takže k eventuální opravě spoušťového ústrojí je nutno vyjmouti i předsvnou pružinu. To je však velmi obtížné, jelikož předsvná pružina bývá velmi silná, takže pod jejím tlakem je nepříhodné nejen rozebírání funkčního mechanismu, ale zejména pak jeho opětné sestavování, ježto je vždy nebezpečí vymrštění součástí zbraně předsvnou pružinou a tím i jich event. ztráty.

Tyto nevýhody se odstraní podle vynálezu tím, že spoušťové ústrojí je přikloubeno k vnitřnímu vedení předsvné pružiny, procházejícímu opěrkou předsvné pružiny a slučovacímu jednak k ustředění předsvné pružiny, jednak k vedení spoušťového táhla, opatřeného spoušťovým záchytem, přičemž vedení předsvné pružiny i opěrka této pružiny jsou odděleně zajištěny v pracovní poloze a celé spoušťové ústrojí je vyjímatelné bez předsvné pružiny a její opěrky.

Navrženou konstrukcí se dosáhne podstatného usnadnění rozebírání a sestavování zbraně, jelikož při něm není pak již vůbec třeba bráti zřetel na předsvnou pružinu, takže zbraň lze rozebrati a opět sestaviti pohodlně a bez nebezpečí, že při tom bude ztracena některá ze součástí zbraně. Mimo to má konstrukce podle vynálezu výhodu, že po odejmutí dnové uzávěrky pouzdra závěru lze spoušťové ústrojí ze zbraně vyjmouti jako jeden celek, který pak může býti v případě potřeby pohodlně samostatně rozebrán a znovu vložen do zbraně.

Příklad provedení předmětu vynálezu je znázorněn na přiloženém výkresu, kde obr. 1 je částečný podélný řez zadním koncem pouzdra závěru

78088

střelné zbraně, v uvažovaném případě vzduchovky a obr. 2 pohled zdola na pouzdro závěru.

Pouzdro 1 závěru střelné zbraně obsahuje předsvnovou pružinu 2, která se svým předním koncem opírá o neznázorněné funkční ústrojí střelné zbraně, na př. o vzduchový píst, který je směrem dozadu prodloužen v táhlo 3, opatřené záchytem pro spoušťové ústrojí. Zadní konec předsvnové pružiny dosedá na opěrku 4 předsvnové pružiny 2. Spoušťové ústrojí, sestávající, na př. ze spoušťové páky 5, je přikloubeno k vnitřnímu vedení 6 předsvnové pružiny, které prochází opěrku 4 a slouží jednak k ustředění předsvnové pružiny 2, jednak k vedení spoušťového táhla 3. Vedení 6 i opěrka 4 předsvnové pružiny jsou odděleně zajištěny ve znázorněné pracovní poloze a celé spoušťové ústrojí, tedy spoušť 5 i s vedením 6 jsou vyjímatelné bez předsvnové pružiny 2 a její opěrky 4, jakmile se odsroubuje dnová uzávěrka 7 pouzdra 1 závěru. Vedení 6 může být vytvořeno buď jako trubka, jak je znázorněno na výkresu, nebo i jako otevřený profil, na př. tvaru obráceného U, umístěný ve zbrani buď osově nebo výstředně vzhledem k pouzdru 1. U uvažovaného provedení je trubkové vedení 6 opatřeno výřezem 6' pro uložení spouště 5.

Třebaže v předloženém případě je uvažováno spoušťové ústrojí, sestávající z jediného členu, lze toto ústrojí vytvořit i o více členech. Rozhodující je přitom vždy jediné okolnost, aby bylo přikloubeno k vnitřnímu vedení předsvnové pružiny.

Spoušť 5 je opatřena obvyklým spoušťovým záchytem a vypružena pružinou 8, upevněnou taktéž na vedení 6.

Abyste získal dostatečný prostor pro umístění spoušťového ústrojí, je opěrka 4 předsvnové pružiny 2 vytvořena jako válcové pouzdro, opatřené čelní opěrnou plochou pro pružinu 2, které obklopuje s vůlí celé spoušťové ústrojí. Toto pouzdro je zajištěno v pouzdru 1 zbraně proti csovému posunutí bajonetovým uzávěrem, tvořeným na př., jak je patrné z obr. 2, výstupkem 4' pouzdra 4 a pravouhlým zářezem 1' pouzdra 1 zbraně.

Válcové pouzdro, resp. opěrka 4 je přídavně zajištěna proti osovému posunutí nákrůžkem 9 vnitřního vedení 6 předsvnové pružiny, který může být po příp. vytvořen jako příruba tohoto vedení. Celek, t. j. vnitřní vedení 6 i opěrná trubka 4 jsou společně zajištěny dnovou uzávěrkou 7, která je vytvořena jako předsvnová matka.

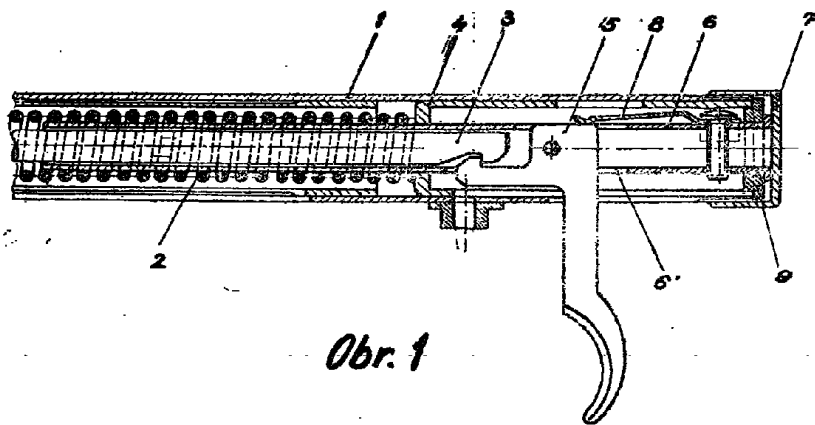
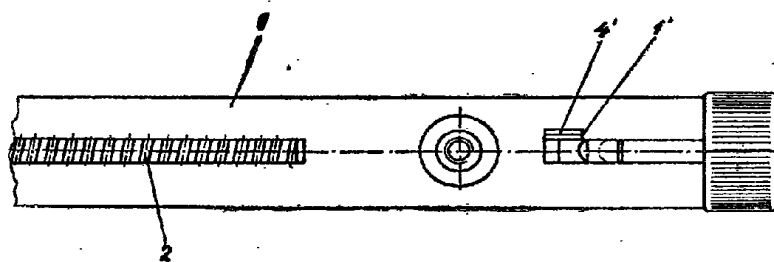
Navržené konstrukce lze použít se stejnou výhodou i u střelných zbraní jiného druhu, na př. u samočinných střelných zbraní, vybudovaných na zásadě osově vyjímatelnosti součástí funkčního ústrojí dnovým otvorem pouzdra závěru.

#### *Patentový nárok.*

Spoušťové ústrojí pro střelné zbraně, zejména vzduchovky, vyznačené tím, že je přikloubeno k vnitřnímu vedení (6) předsvnové pružiny (2), procházejícímu opěrku (4) předsvnové pružiny, při čemž obě tyto části (6), (4), jsou odděleně a samostatně zajištěny v pouzdru (1) zbraně, takže celé spoušťové ústrojí (5, 6, 8, 9) je vyjímatelné bez předsvnové pružiny (2) a její opěrky (4).

Priloha k patentovému spisu čís. 78088

Obr. 2



Obr. 1